

MODE D'EMPLOI

DESCRIPTION:

PHOTOCAL, gamme de revêtements prêts à l'emploi « intelligents » et « actifs » agissant par **photocatalyse**.
PHOTOCAL est formulé pour les traitements extérieurs et intérieurs des bâtiments et constructions résidentielles, commerciales et industrielles, pour tous matériaux ainsi que pour les moyens de transport roulant et naviguant.
PHOTOCAL forme une protection permanente, transparente et durable pour:

Pierre,	Tuiles et ardoises,	Gelcoat,	Surfaces peintes,
Brique,	Verre,	Métaux,	Papiers peints,
Béton,	Plexy,	Carrelages,	Bois,
Enduit,	Polycarbonate,	Faïence,	Textiles,
Plâtre,	Plastiques, PVC,	Résines,	Etc.

PROPRIETES:

Les revêtements PHOTOCAL offrent les propriétés suivantes:

➢ Autonettoyant	➢ Fongicide et algicide
➢ Anti-U.V.	➢ Anti-buée
➢ Epurateur d'air	➢ Antistatique
➢ Antibactérien	➢ Destructeur d'odeurs

PREPARATION DES SURFACES:

PHOTOCAL s'applique sur des surfaces **propres et dégraissées**.
Si nécessaire, nous vous conseillons et/ou vous fournissons des produits professionnels efficaces pour nettoyer, dégraisser, désoxyder, rénover, facilement et sans effort vos surfaces intérieures et extérieures.

MISE EN OEUVRE:

PHOTOCAL, une fois sec, est parfaitement transparent et invisible.
NOTE: PHOTOCAL est prêt à l'emploi. Ne jamais diluer les produits sous peine d'en diminuer fortement l'efficacité voire l'anéantir.

PHOTOCAL est un traitement issu des derniers développements en nanotechnologie exploitant la photocatalyse par le dioxyde de titane. Les nanoparticules utilisées sont donc infiniment petites. Le film de protection photocatalytique est excessivement mince, de l'ordre de 0,1 micron par couche et invisible.
Il est donc essentiel d'appliquer ce traitement le plus uniformément possible pour bénéficier au maximum de son efficacité et de sa longévité.
Note: Pour une durabilité et une adhésion optimale des revêtements photocatalytiques PHOTOCAL sur des surfaces organiques (peintures, résines,...) il est recommandé d'appliquer préalablement une sous-couche de PHOTOCAL PROD-01.

Pour le traitement, deux couches au moins sont nécessaires. Respecter un temps de séchage de 60 minutes minimum avant de passer la couche suivante.
Les matériaux traités sont directement utilisables 2 à 3 heures après le traitement.
La dureté du film photocatalytique augmentera régulièrement de 2H (équivalent à la dureté d'une mine de crayon) à 5H (dureté du verre) en 8 semaines.
Éviter de rayer le film durant ce laps de temps jusqu'à l'obtention de la dureté maximale.

L'action photocatalytique maximale de PHOTOCAL se produira après 7 à 8 jours.
NOTE: Si vous appliquez PHOTOCAL par erreur, éliminez le sans attendre avec de l'eau chaude, PHOTOCAL est très difficile à éliminer après séchage.
Toutes les méthodes d'application traditionnelles peuvent être utilisées: pinceaux, rouleaux pulvérisateur ou par trempage, pour des objets ou de petites surfaces.
Pour des surfaces plus conséquentes et pour un résultat parfait, la méthode d'application la plus efficace, la plus économe en produit, la plus facile et la plus rapide, est le pulvérisateur HVLP (High Volum Low Pression) utilisé pour la

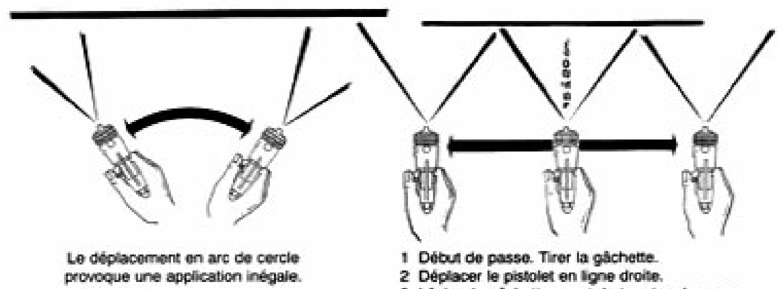
NANOFRANCE Technologies – B.P. 8 – F 33480 LISTRAC MEDOC
Tél. : +33 (0)5.57.88.80.92. / Fax : +33 (0)5.57.88.80.93. – E-mail: photocal@orange.fr - Site: http://photocal.over-blog.com/

pulvérisation fine des peintures. Cet appareil électrique permet une pulvérisation uniforme, sans excès et sans brouillard, des produits PHOTOCAL. Les buses de pulvérisation adaptées sont de 0,3 à 0,5 mm.
Vous trouverez facilement ces pulvérisateurs électriques peu coûteux au rayon bricolage des grandes surfaces.
Pour vous faciliter la vie et vous faire gagner du temps, nous vous les proposons également en vente sur notre site à prix compétitif !

Simplicité d'utilisation...
1- Vous remplissez le godet de produit (0,5L).
2- Vous branchez l'appareil à une prise électrique
3- Vous pulvérisez lentement et uniformément le produit à 30 - 50 cm de distance de la surface en maintenant le poignet fixe. Vous prenez soin de croiser vos couches. La couche de PHOTOCAL doit être sèche au toucher avant d'appliquer la suivante.
4- Votre traitement terminé ou en fin de journée, vous récupérez le produit non utilisé dans le flacon d'origine. - Vous remplissez le godet vide à moitié d'eau déminéralisée et vous actionnez le pistolet afin de le rincer.



C'est aussi simple que cela !



CONSOMMATION ET RENDEMENT:
2 à 3 couches sont habituellement nécessaires.
1 couche = 0,1 micron = 50 M2 soit 20 ml/M2
2 couches = 0,2 microns = 25 M2 soit 40 ml/M2
Epaisseur maximale du film: 1micron soit 200 ml /M2.
NOTE: Une épaisseur excessive du revêtement n'augmentera pas l'action photocatalytique. Au contraire, un film opaque se produira sur le verre et sur les surfaces noires ou foncées.

MESURES DE SECURITE:
PHOTOCAL est non-toxique.
Cependant, par mesure de précaution lorsqu'il s'agit de pulvérisation, quels que soient les produits pulvérisés (peintures, vernis, lasures, produits d'entretien ou PHOTOCAL), nous recommandons toujours de porter des vêtements de protection jetables (combinaison , gants, lunettes de protection et masque respiratoire FFP3) et de bien aérer le local pendant la pulvérisation. Par mesure de facilité, nous vous proposons également ce kit complet en vente sur notre site.

STOCKAGE:
Stocker PHOTOCAL dans un endroit frais à l'abri de la lumière et du gel.
Ne jamais diluer le produit sous peine d'en diminuer fortement l'efficacité voir l'anéantir.

SERVICES:
Vous hésitez à réaliser vous-même ce traitement, vous manquez de temps ?
Aucun problème... Remplissez la demande de devis en ligne sur notre site de vente que nous transmettrons dés réception à l'applicateur PHOTOCAL le plus proche de votre domicile ou de votre entreprise. Ce dernier répondra rapidement à votre demande.
Les applicateurs PHOTOCAL « Partenaires » sont engagés dans une charte de qualité et de respect des prix.

APPLICATIONS EN USAGE PRIVE:
A l'extérieur, vous rendez facilement autonettoyants:

Toiture, Façades, Vitrages,	Volets, Terrasses et allées, Véranda,	Meubles de jardin, Tonnelles et parasols, Serres, Abris de jardin,	Caravanes, Mobilhomes, Camping-car, Bateaux,

A l'intérieur, vous assainissez, purifiez, désodorisez et rendez faciles à nettoyer:

Murs, sols, plafonds, Vitres, miroirs, parois de douche, Carrelages et faïences, Résines et plastiques, Textiles, moquettes, mobilier,	Votre salon, salle à manger, cuisine, bureau, chambre à coucher, salle de bain, toilettes, véranda, abri de piscine, ...	Mais également l'intérieur de votre voiture, caravane, mobilhome, camping-car, bateau, ...

APPLICATIONS EN USAGE PROFESSIONNEL:
A l'extérieur, vous purifiez l'air et vous rendez facilement autonettoyants:

Toitures, Façades, Vitrages et verrières, Pares-soleil, volets et stores,	Parkings, matériel d'éclairage et d'affichage, toiles tendues architecturales, mobilier urbain, panneaux solaires,	Stations d'essence et de péage, constructions industrielles, enseignes commerciales et publicitaires, ...	Mais également les véhicules de transport: camions, autocars, tramways, trains, bateaux, avions, ...

A l'intérieur, vous assainissez, purifiez, désodorisez et rendez faciles à nettoyer:

Bureaux, salles de classes, de cours, amphithéâtres, salles de réunion, théâtres, cinémas, Hall d'accueil, réceptions, centres commerciaux, magasins, Hôpitaux, cabinets médicaux, dentistes, vétérinaires, salons de soins et d'esthétique, salons de coiffure,	gares, aéroports, stations de Métro, ascenseurs, escalators, restaurants, cantines, brasseries, night club, cuisines, commerces alimentaires, industrie agroalimentaire,	chambres d'hôtels, dortoirs, salles de bain, toilettes, piscines publiques, établissements thermaux, centres de thalassothérapie, salles de sports, vestiaires, douches,	aviculture, agriculture, Elevages animaliers, animaleries, refuges pour animaux, centres hippiques, horticulture, viticulture, Intérieur de voitures, Taxis, autocar, métro, Tramways, trains, camions, bateaux, avions, ...



